WID320

ワイヤレスN・USBアダプタ

取扱説明書

© 2012 Kinivo LLC.

All rights reserved

Kinivo はKinivo LLC の商標です。Bluetoothのワードマークおよびロゴはは Bluetooth SIG の登録商標です。他の商品名はすべて各メーカーの登録商標です。本書は、Kinivo LLC から書面による許可を得ることなくして、いかなる媒体または形式によっても複製することを禁じます。

Kinivo 製品サポート
オンライン：http://support.kinivo.com
Eメール　：support@kinivo.com

目次

- **重要な安全上の説明 3**
- **製品概要 3**
  - 1. パッケージ内容 3
  - 2. 特色 3
  - 3. システム要件 3
- **操作方法 4**
  - 1. Windowsへインストール（XP, Vista, 7） 4
  - 2. ワイヤレスネットワークに接続（Windows 7） 8
  - 3. Mac OS Xへインストール（10.5以降） 11
  - 4. Linuxへインストール（Kernel 2.6以降） 14
- **トラブルシューティング・よくある質問 15**
- **技術仕様 15**
  - 1. ハードウェアの機能 15
  - 2. ワイヤレス機能 16
  - 3. その他 16
- **FCC規格 16**
- **保証 17**
- **オンラインサポート・お問合せ 18**

WID320ワイヤレスアダプタのインストール・ご使用の前に安全および使用上の説明をよくお読みください。

警告：火災や感電の危険防止のため、USBアダプタが水や水蒸気に触れないようご注意ください。

重要な安全上の説明

1. WID320を液体、水蒸気にさらしたり、湿度の高い場所に置いたりしないでください。
2. WID320は、極度の高温または低温を避けて保管してください。
3. WID320の分解・改造はおやめください。
4. パッケージおよび本体を廃棄される際は、必ず自治体の条例に従い、責任をもって処分してください。
5. 電波干渉や不適合を避けるため、機器の電源を切るよう指示のある場所ではWID320をご使用にならないでください。（例：航空機内、軍用基地、病院などの医療施設）
6. 火気、水や高電圧機器を避けて保管してください。
7. WID320を涼しい、乾燥した場所で保管してください。

製品概要

WID320は、最高速度150/300 Mbps（802.11b/gと互換性あり）の無線LANネットワークへの接続を可能にする802.11n USBドングルです。小型で、USBを通してWindows（7、Vista）、LinuxまたはMacのどのコンピュータにも接続することができます。WID320にはアンテナが内蔵されており、ホストコンピューターの電力消費を最小限に抑えながら、信号強度とスループットを高めることができます。

設置の手順については、この取扱説明書をお読みください。ご質問、気がかりの点等ございましたら、support@kinivo.com へお問い合わせください。

1. パッケージ内容

- WID320ワイヤレスN USBアダプタ
- ソフトウェアCD（ドライバおよび取扱説明書）

2. 特色

- ワイヤレスNは、150/300 Mbps まで速度を向上 注意：実際のスループット・速度は、距離その他の条件に依存します。
- 802.11b/g 機器と後方互換性あり
- Wifiのセキュリティ方式 - WEP、WPA、WPA2、WPS等
- アドホックモード（クライアント同士）およびインフラストラクチャーモード（アクセスポイント・クライアント間）対応

3. システム要件

コンピュータの最低構成要件：

- CDドライブ搭載（ドライバのインストール用）。または、ドライバと取扱説明書は http://support.kinivo.comよりダウンロードが可能。
- CPU 733MHz 以上
- メモリ 64MB以上

- オペレーティング・システム
  - Windows XP以降
  - Linux 2.6以降
  - Mac OS X 10.4以降

操作方法

WID320ワイヤレス-N USBアダプタは、コンピュータまたはラップトップのUSBスロットに差し込んで使用します。

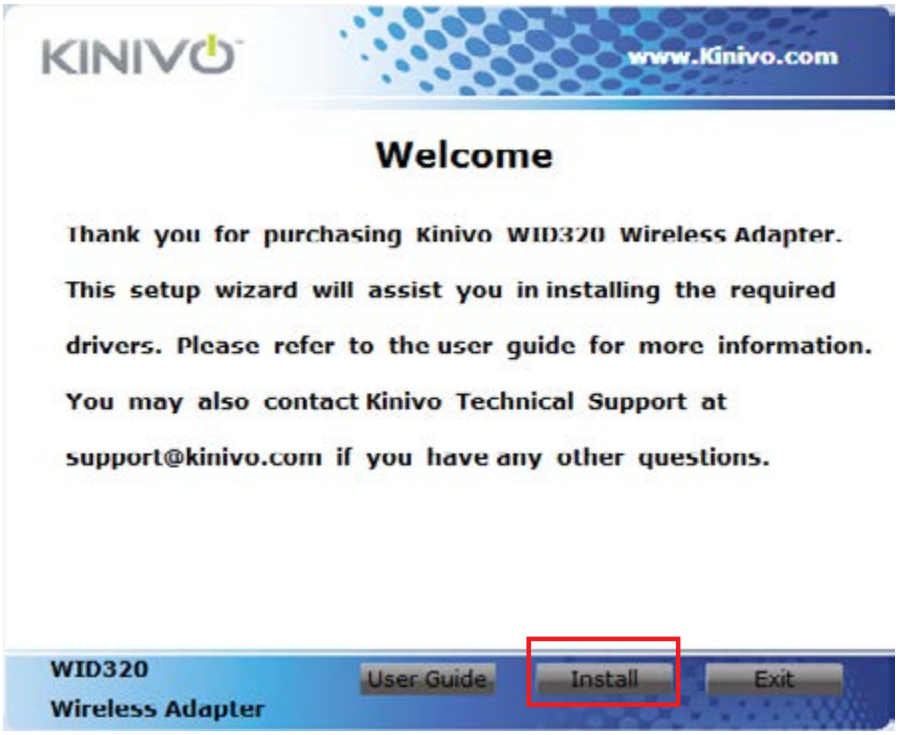
ドライバがあらかじめ搭載されていない場合は、お使いのOSに対応するドライバをインストールし、次の手順に進んでください。（下記参照）

注意：通常の使用状況では、接続時にWID320のLEDインジケータが点灯します。アダプタの使用中は、LEDインジケーターは点滅します。

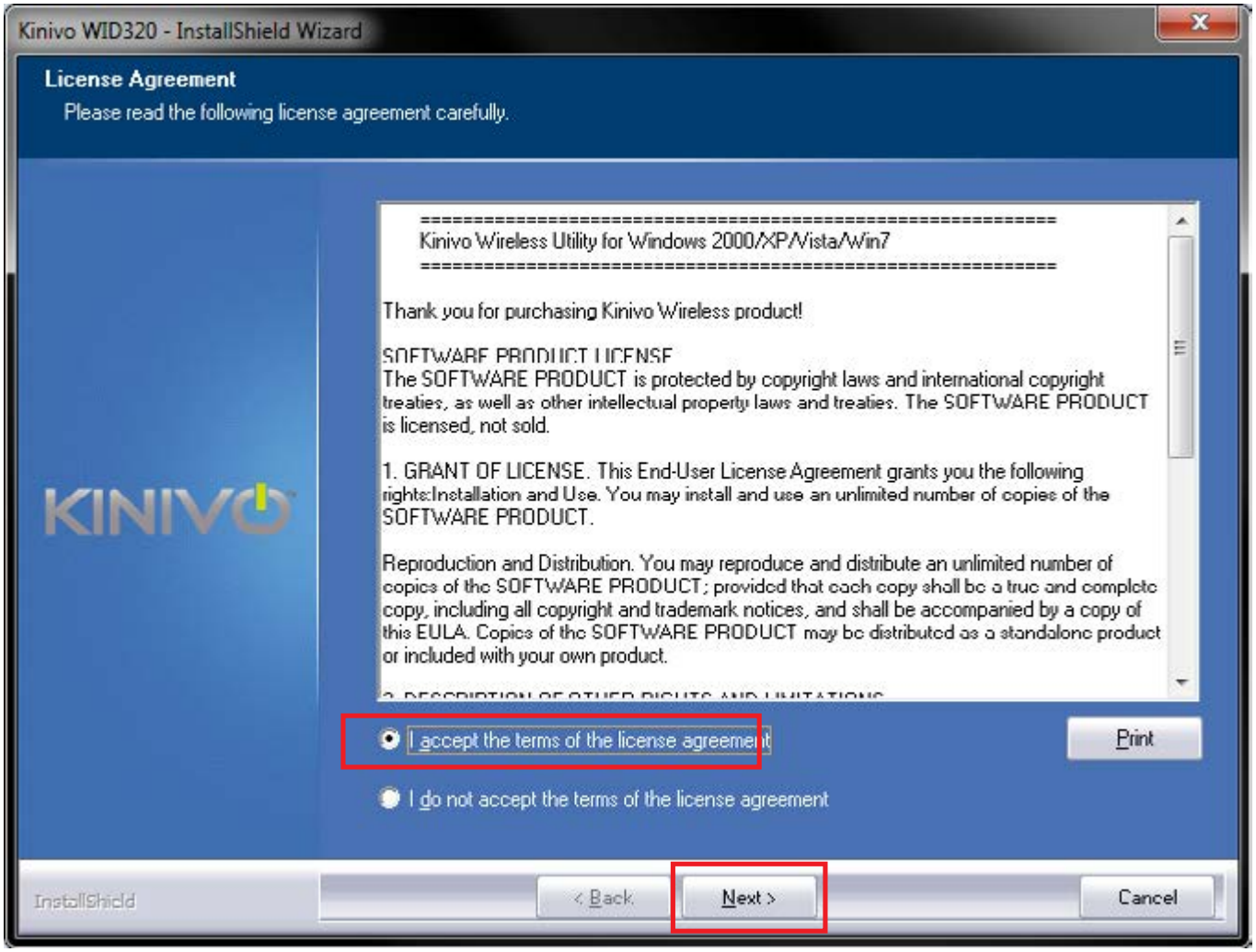
1. Windowsへインストール（XP, Vista, 7）

注意：インストール後、コンピュータを再起動しなければなりません。

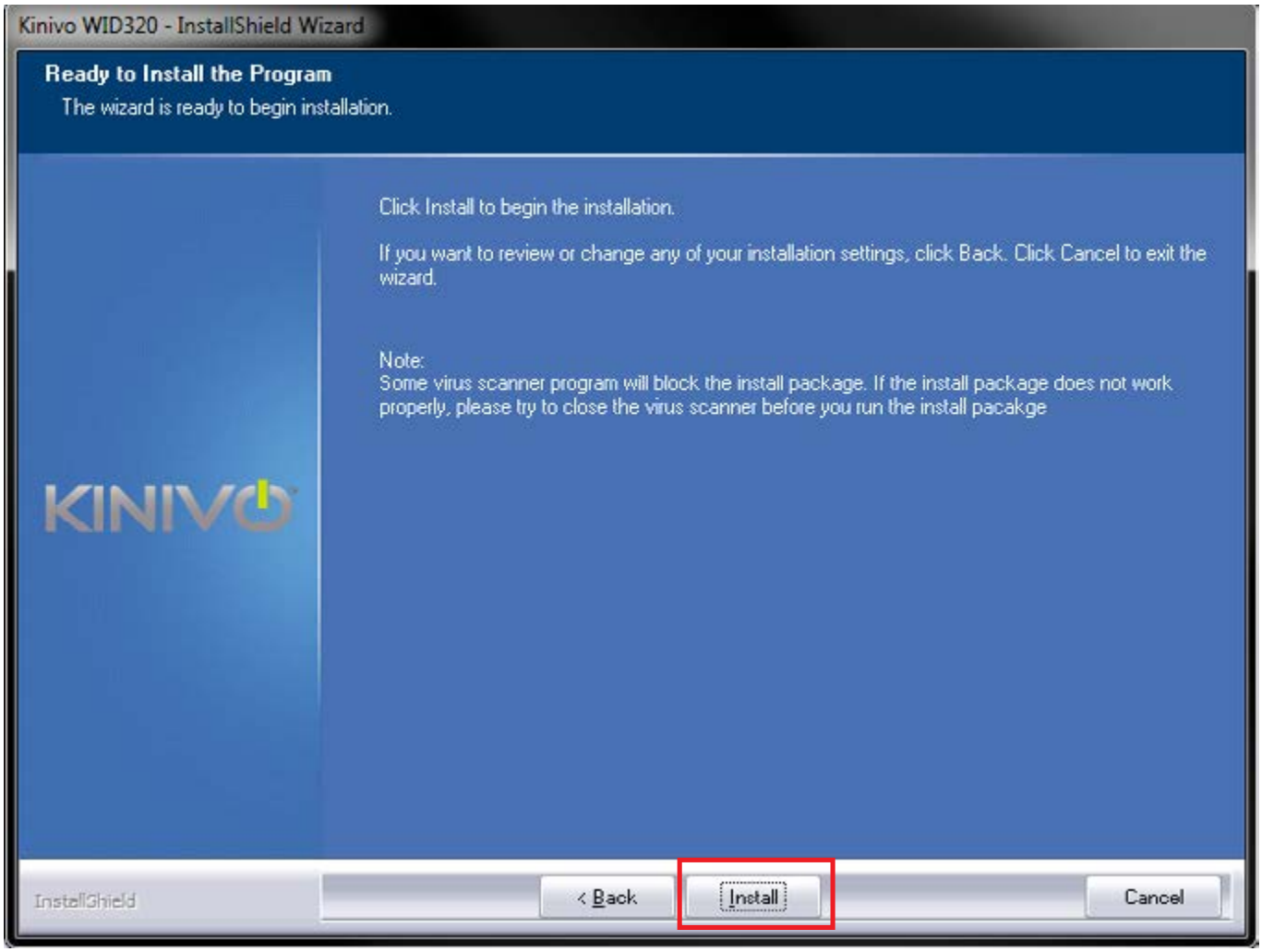
1. Kinivoソフトウェアを挿入し、指示が出たら設定を行ってください。または、support.kinivo.comよりドライバをダウンロードしていただくこともできます。
2. [インストール]をクリックし、インストールを開始してください。



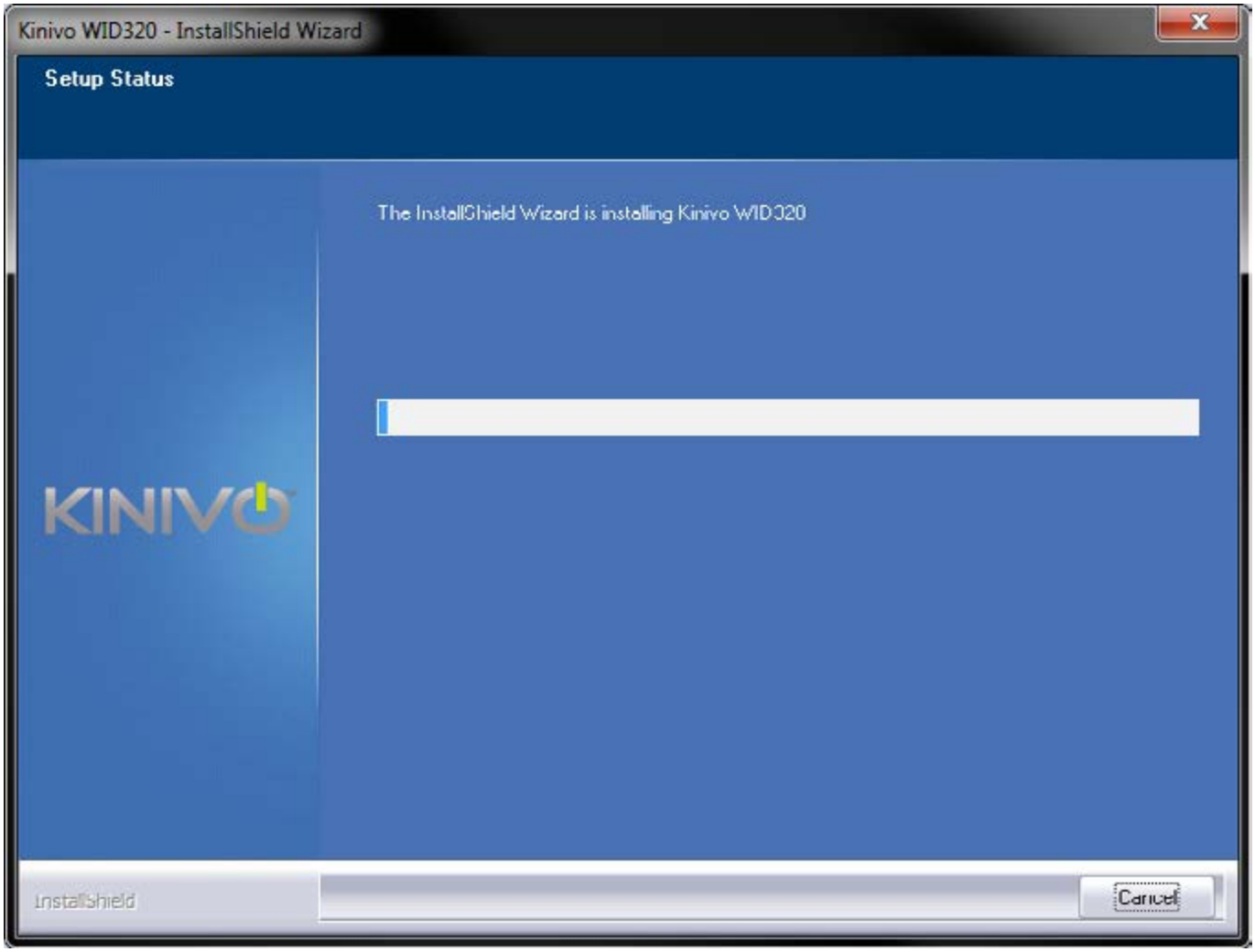
3. 使用許諾契約書に同意し、[次へ]をクリックしてください。



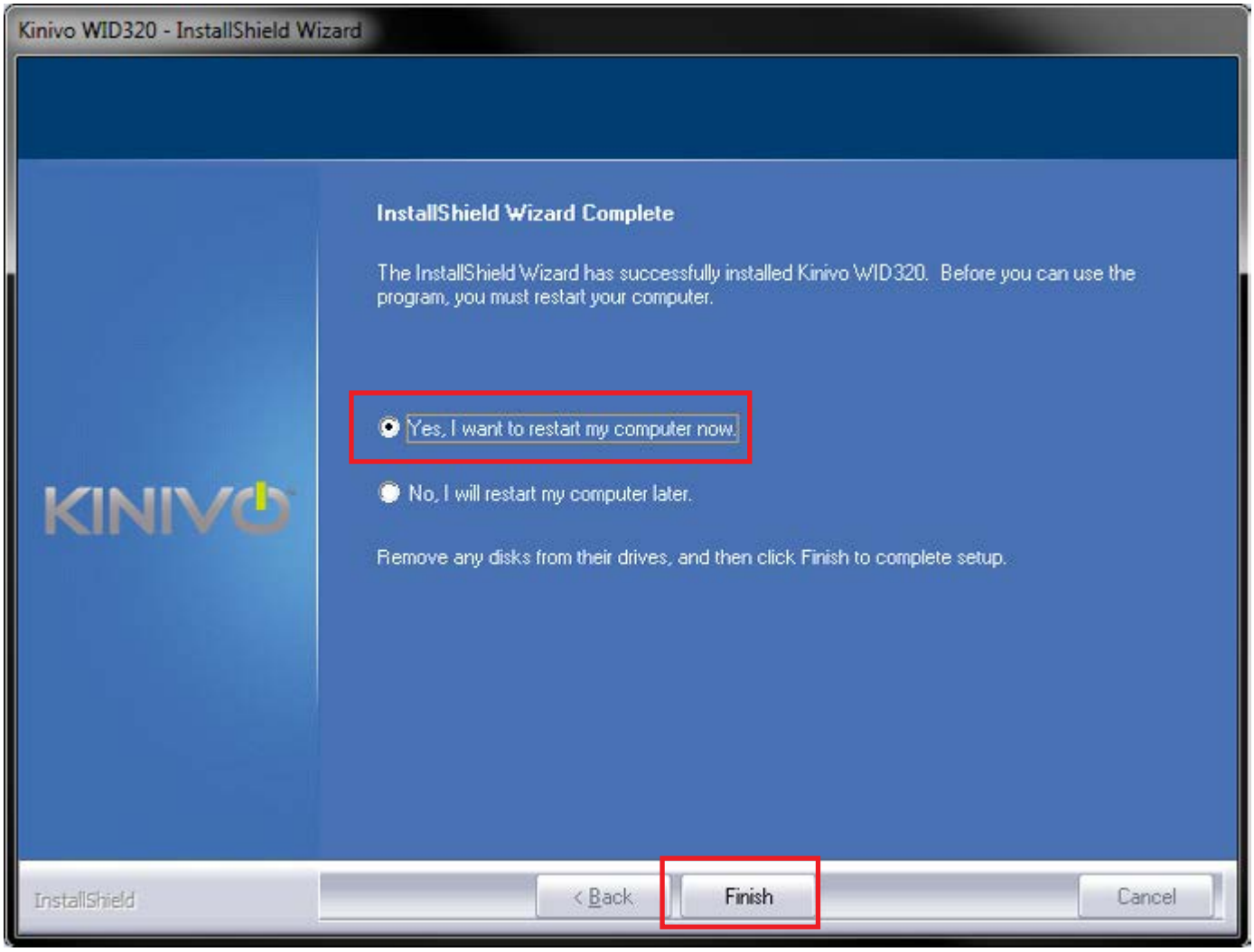
4. [インストール]ボタンをクリックして続行してください。



5. インストールが開始されます。お使いのコンピュータの速度により、数分かかることもございます。



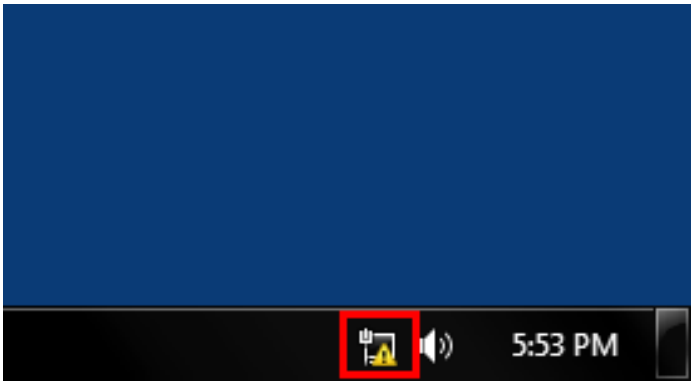
6. インストールが完了したら、[はい、コンピュータを再起動します]を選択し、[終了]ボタンをクリックして下さい。



7. 再起動したら、ドライバのインストールは終了です。

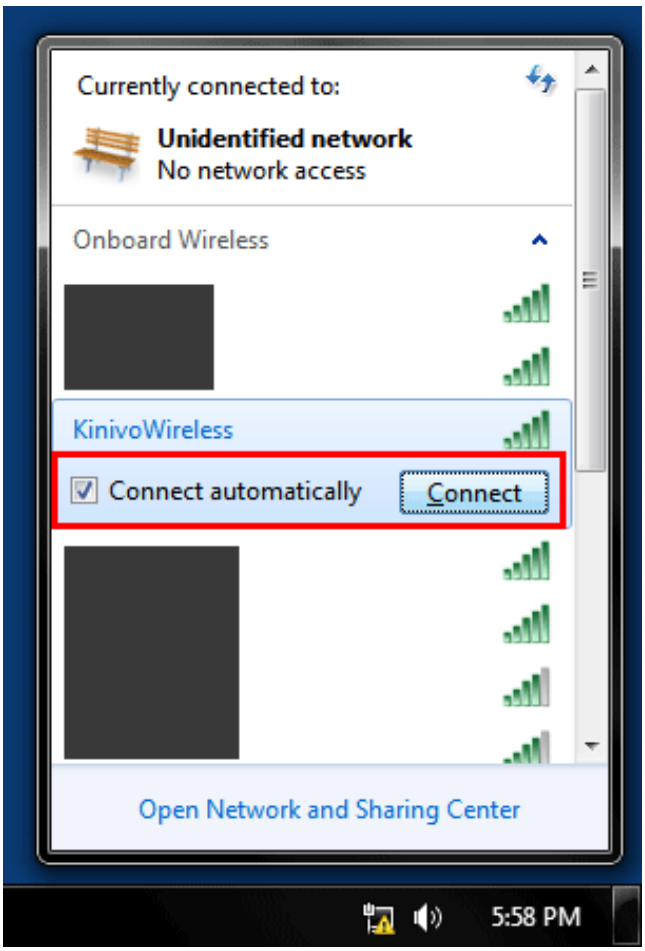
2.　ワイヤレスネットワークに接続（Windows 7）

1. 接続を開始するには、システムトレイの右下、ワイヤレスネットワーク接続の状態を示すアイコンを左クリックして下さい。

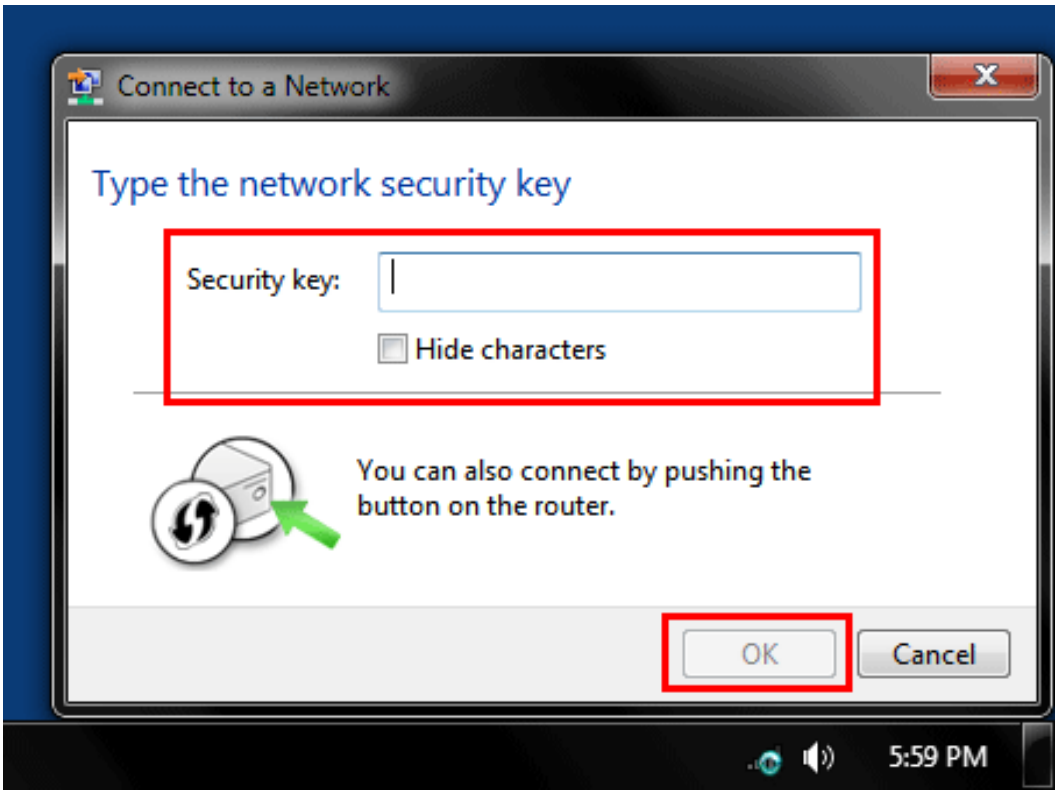


または、コントロールパネル＞ネットワークと共有センター＞接続または切断　へ進むと同じメニューにアクセスできます。

2. ワイヤレスネットワーク接続欄より接続先を左クリックして選択し、更に[接続]をクリックします。



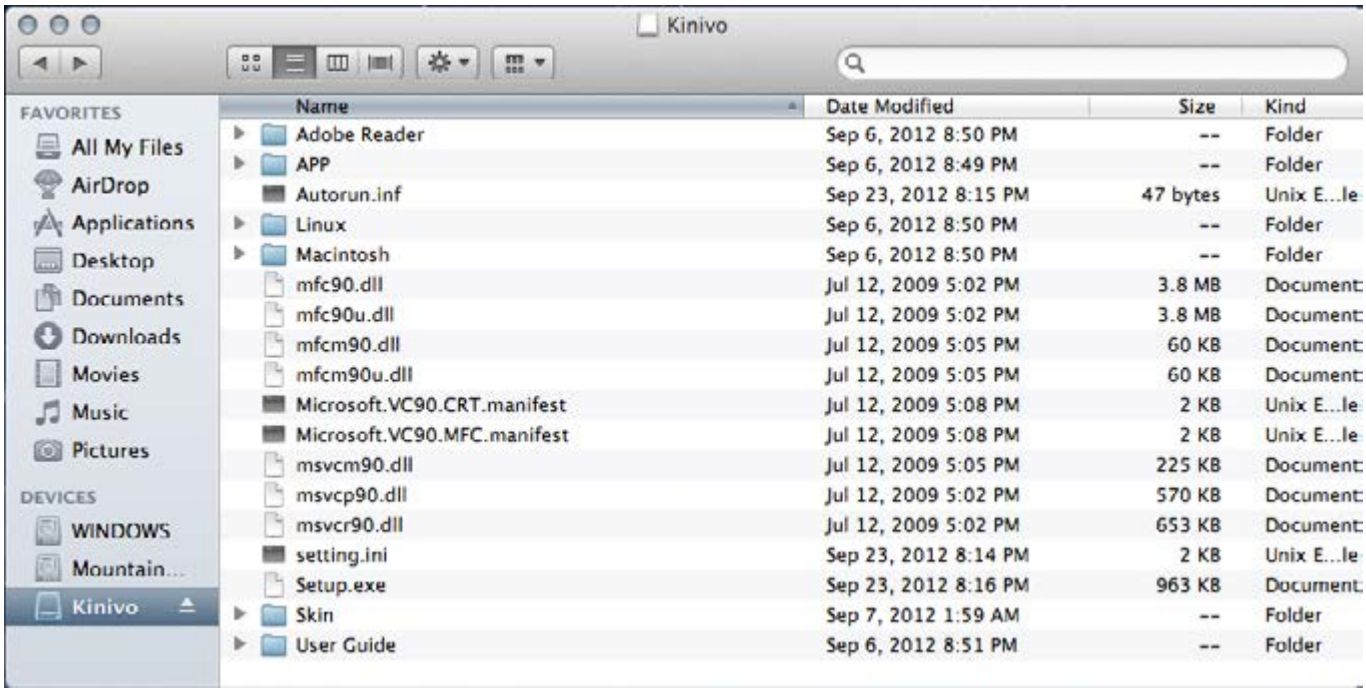
3. セキュリティキーを求められる場合は、セキュリティキーを入力し、[OK]ボタンをクリックして下さい。



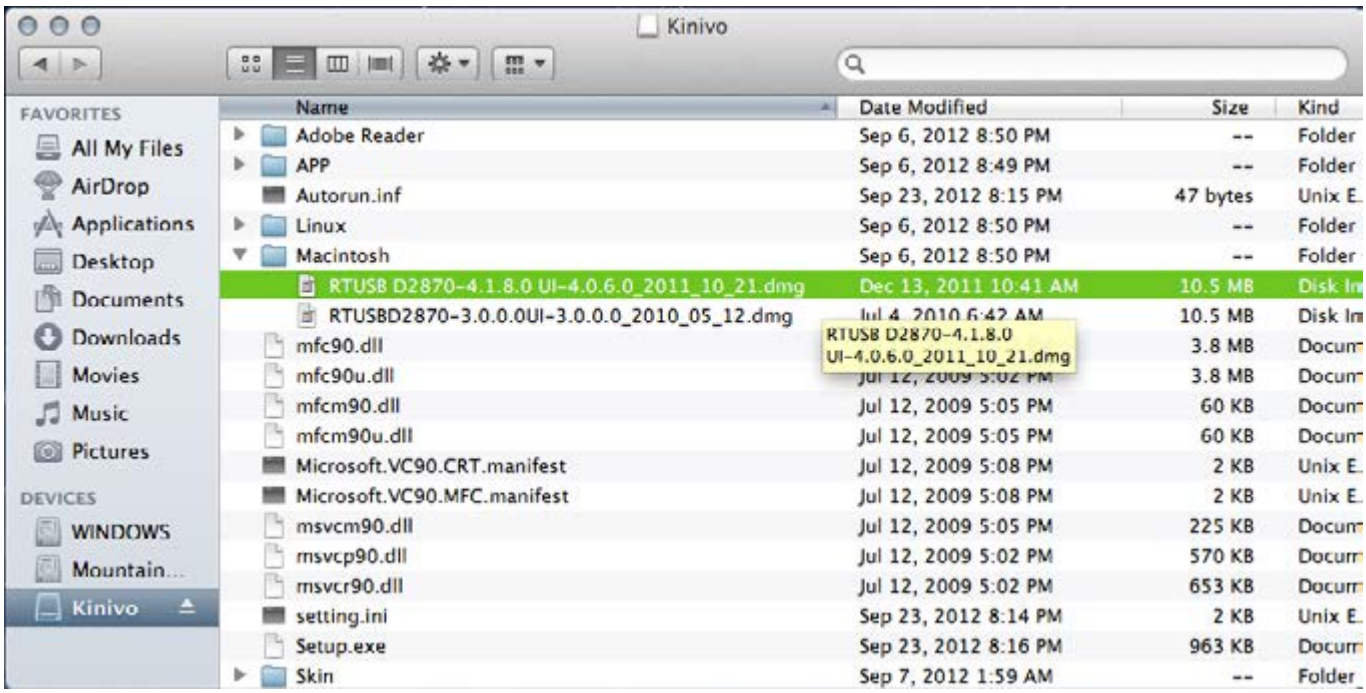
4. 数秒後に、選択したワイヤレスネットワークに接続されます。

3. Mac OS Xへインストール（10.5以降）

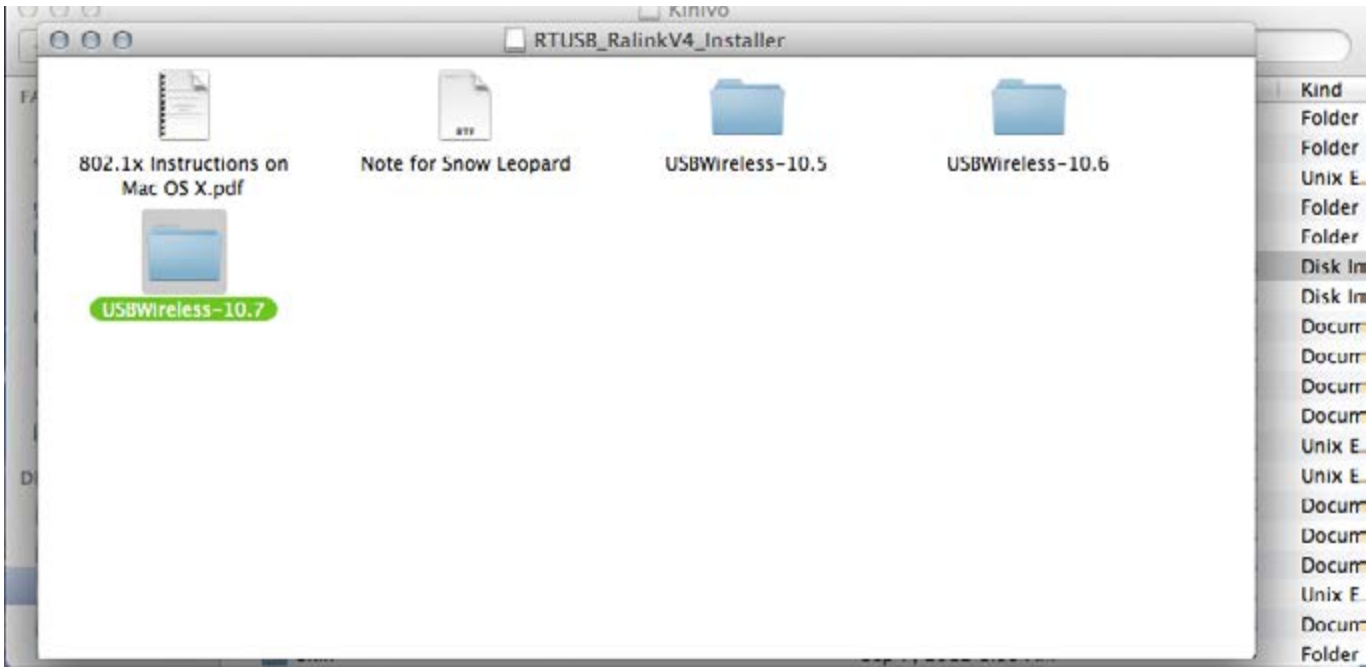
1. Kinivoソフトウェアを挿入し、CDのルートディレクトリへと進みます。（指示に従って操作してください。）または、support.kinivo.comよりドライバをダウンロードしていただくこともできます。


Kinivo
FAVORITES
All My Files
AirDrop
Applications
Desktop
Documents
Downloads
Movies
Music
Pictures
DEVICES
WINDOWS
Mountain...
Kinivo
Name
Date Modified
Size
Kind
Adobe Reader Sep 6, 2012 8:50 PM -- Folder
APP Sep 6, 2012 8:49 PM -- Folder
Autorun.inf Sep 23, 2012 8:15 PM 47 bytes Unix E...le
Linux Sep 6, 2012 8:50 PM -- Folder
Macintosh Sep 6, 2012 8:50 PM -- Folder
mfc90.dll Jul 12, 2009 5:02 PM 3.8 MB Document
mfc90u.dll Jul 12, 2009 5:02 PM 3.8 MB Document
mfcm90.dll Jul 12, 2009 5:05 PM 60 KB Document
mfcm90u.dll Jul 12, 2009 5:05 PM 60 KB Document
Microsoft.VC90.CRT.manifest Jul 12, 2009 5:08 PM 2 KB Unix E...le
Microsoft.VC90.MFC.manifest Jul 12, 2009 5:08 PM 2 KB Unix E...le
msvcm90.dll Jul 12, 2009 5:05 PM 225 KB Document
msvcp90.dll Jul 12, 2009 5:02 PM 570 KB Document
msvcr90.dll Jul 12, 2009 5:02 PM 653 KB Document
setting.ini Sep 23, 2012 8:14 PM 2 KB Unix E...le
Setup.exe Sep 23, 2012 8:16 PM 963 KB Document
Skin Sep 7, 2012 1:59 AM -- Folder
User Guide Sep 6, 2012 8:51 PM -- Folder

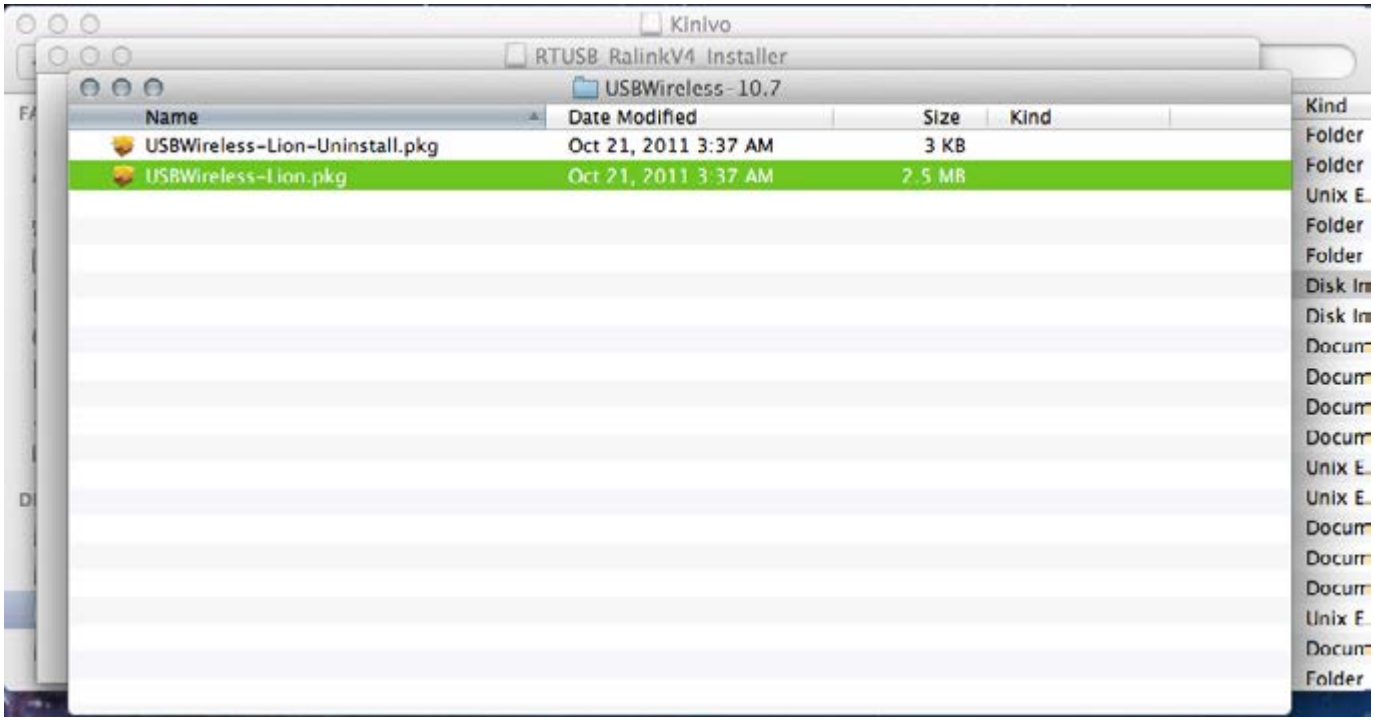
2. Macintoshのディレクトリの、RTUSB D2870-4.1.8.0 UI-4.0.6.0_2011_10_21.dmgファイルをダブルクリックして下さい。


Kinivo
FAVORITES
All My Files
AirDrop
Applications
Desktop
Documents
Downloads
Movies
Music
Pictures
DEVICES
WINDOWS
Mountain...
Kinivo
Name
Date Modified
Size
Kind
Adobe Reader Sep 6, 2012 8:50 PM -- Folder
APP Sep 6, 2012 8:49 PM -- Folder
Autorun.inf Sep 23, 2012 8:15 PM 47 bytes Unix E...
Linux Sep 6, 2012 8:50 PM -- Folder
Macintosh Sep 6, 2012 8:50 PM -- Folder
RTUSB D2870-4.1.8.0 UI-4.0.6.0_2011_10_21.dmg Dec 13, 2011 10:41 AM 10.5 MB Disk Im...
RTUSBD2870-3.0.0.0UI-3.0.0.0_2010_05_12.dmg 10.5 MB Disk Im...
RTUSB D2870-4.1.8.0 UI-4.0.6.0_2011_10_21.dmg
mfc90.dll 3.8 MB Docum...
mfc90u.dll 3.8 MB Docum...
mfcm90.dll Jul 12, 2009 5:05 PM 60 KB Docum...
mfcm90u.dll Jul 12, 2009 5:05 PM 60 KB Docum...
Microsoft.VC90.CRT.manifest Jul 12, 2009 5:08 PM 2 KB Unix E...
Microsoft.VC90.MFC.manifest Jul 12, 2009 5:08 PM 2 KB Unix E...
msvcm90.dll Jul 12, 2009 5:05 PM 225 KB Docum...
msvcp90.dll Jul 12, 2009 5:02 PM 570 KB Docum...
msvcr90.dll Jul 12, 2009 5:02 PM 653 KB Docum...
setting.ini Sep 23, 2012 8:14 PM 2 KB Unix E...
Setup.exe Sep 23, 2012 8:16 PM 963 KB Docum...
Skin Sep 7, 2012 1:59 AM -- Folder

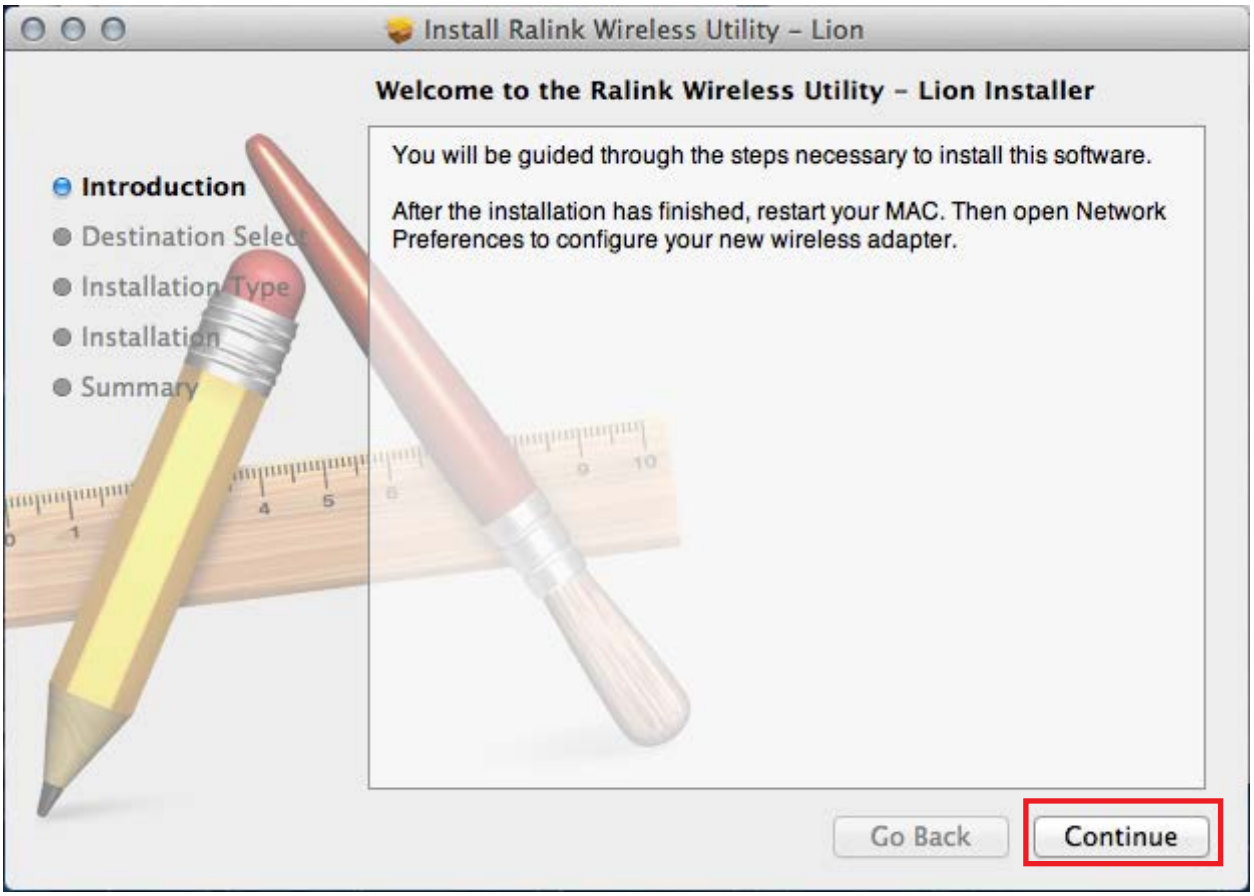
3. RTUSB_RalinkV4_Installerドライブの、お使いのMac OS Xのバージョンを選択し、ダブルクリックしてフォルダを開いてください。OS Xバージョンを特定するには、左上にあるAppleアイコンをクリックし、「この Macについて」を選択します。



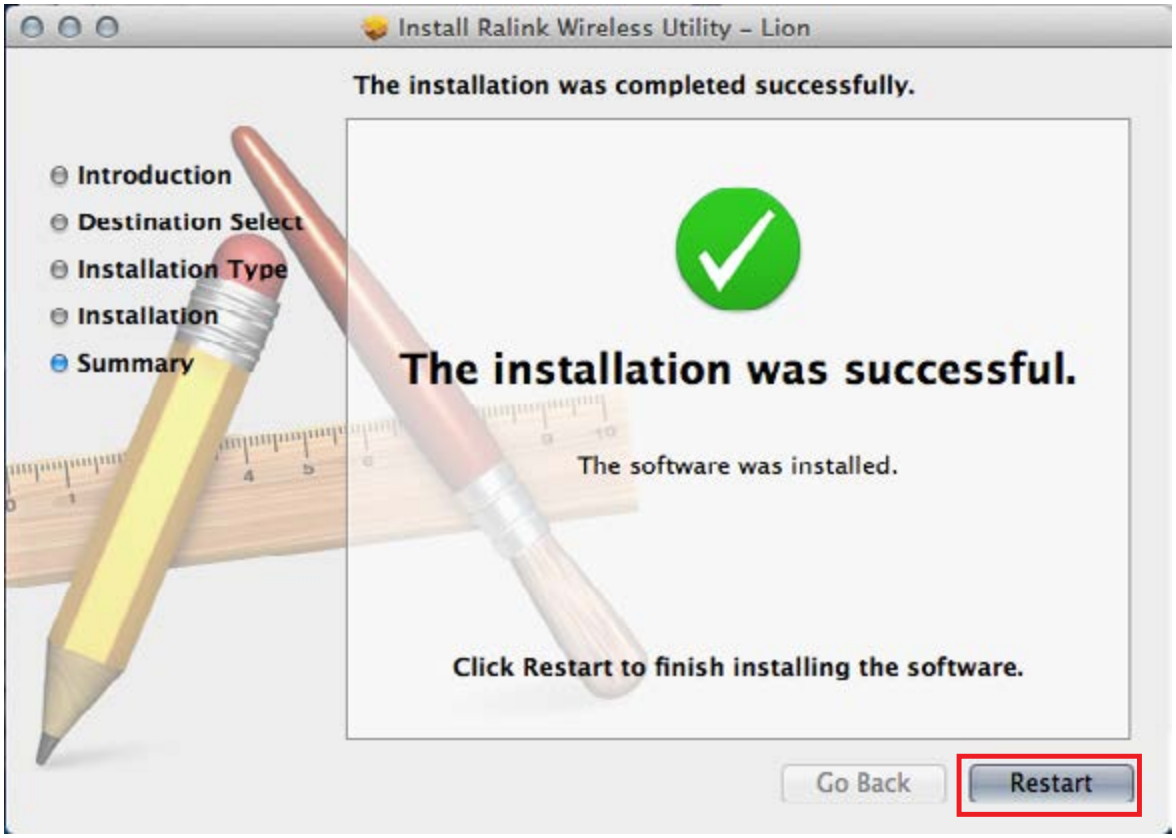
4. Mac OS X10.7の場合、USBWireless-Lion.pkgファイルをダブルクリックし、インストールを開始します。



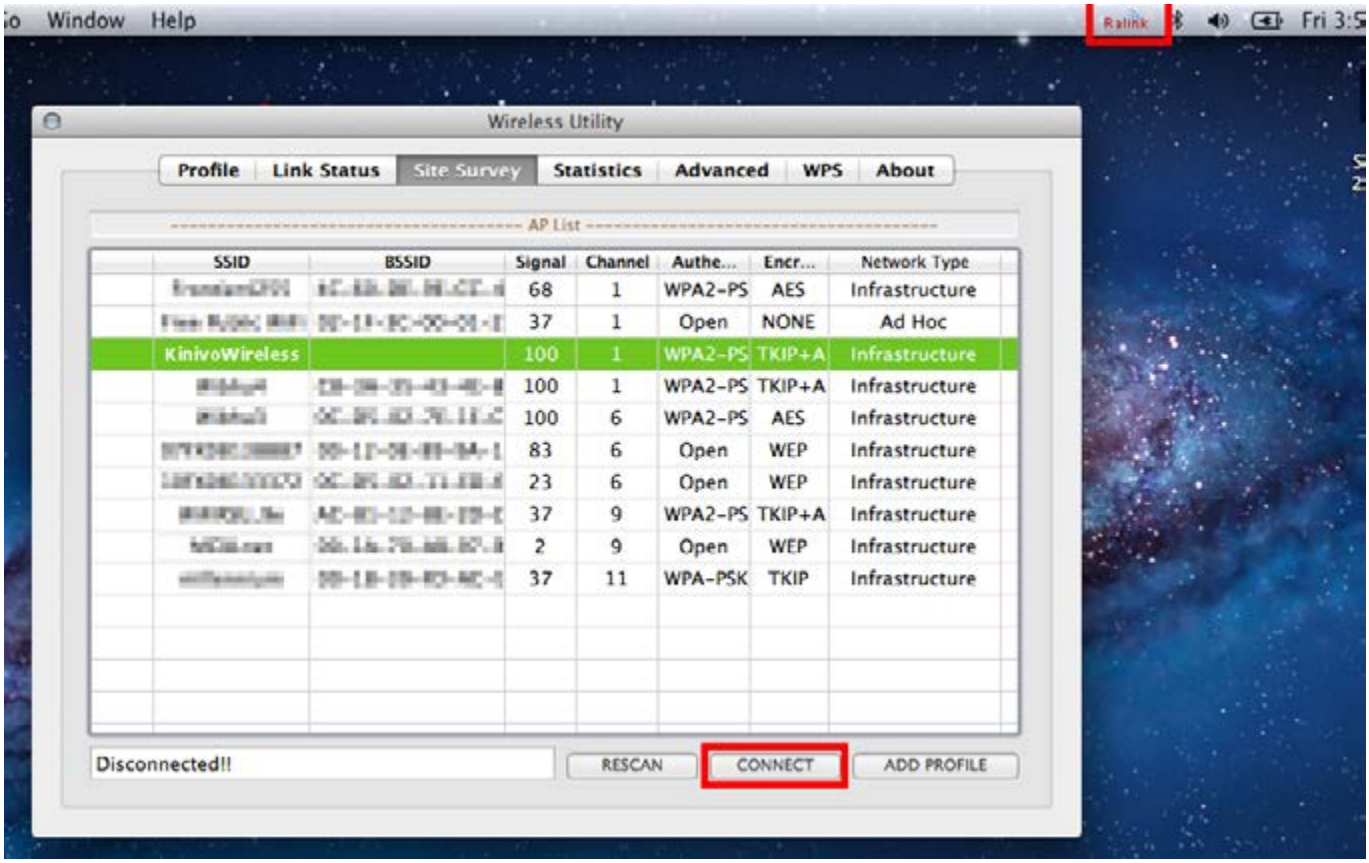
5. ワイヤレスユーティリティー・インストーラーのプロンプトをお読みになり、指示に従って操作してください。



6. インストールが完了したら、コンピュータを再起動してください。



7. コンピュータの再起動後、WID320ワイヤレスアダプタを挿入すると、ワイヤレスユーティリティが自動的に始動し、最寄のワイヤレスネットワークを検索します。



4. Linuxへインストール（Kernel 2.6以降）

注意：Linuxディストロ向けに、以下の内容は変更が必要となる場合があります。

1. Kinivoソフトウェアの CDを挿入し、ターミナルを開いてください。または、support.kinivo.comよりドライバをダウンロードしていただくこともできます。
2. Linuxのドライバをホームディレクトリへ展開してください。

```
tar -xvf /media/cdrom/Linux/2011_0719_RT3070_RT3370_RT5370_RT5372_Linux_STA_V2.5.0.3_DPO.bz2
```

3. インストールディレクトリへ変更します。

```
cd ~/2011_0719_RT3070_RT3370_RT5370_RT5372_Linux_STA_V2.5.0.3_DPO
```

4. ルート権限付きのファイルを作成してください。作成が不可能であれば、ディストロによって、Makefileを編集する必要がある場合もあります。

```
sudo make
```

5. コンピュータを再起動して下さい。

```
sudo shutdown -r now
```

6. コンピュータが再起動すると、ドライバのインストールは完了です。

トラブルシューティング・よくある質問

1.　WID320を接続しても作動しない

- WID320を別のUSBスロットへ差し込む
- コンピュータの再起動を行う
- ソフトウェアCDからドライバを再インストール

2.　WID320が読み込まれない

- WID320を別のUSBスロットへ差し込む
- コンピュータの再起動を行う

3.　ワイヤレスネットワークを選択後、接続されない

- ワイヤレス設定で保存されているワイヤレス設定を削除
- コンピュータの再起動を行う
- ワイヤレスネットワークに再接続を試みる
- 接続しようとしている無線方式ルータの設定を調整する

4.　ワイヤレスネットワークが見つからない

- ワイヤレスネットワークの範囲外にいる可能性があります。無線方式ルータから1.5～3メートル内に移動し、範囲外かどうかを確かめてください。
- 接続しようとしているルータが802.11g/b/n で伝送されていない場合、ルータの設定を調整する必要があります。

5.　接続速度が遅い、または頻繁に途切れる

- 無線干渉がある場合、ルータ設定でワイヤレスのチャンネルを変更する必要があります。
- ワイヤレス装置に近づけ、干渉を減らす

6.　現在の接続では通信速度が遅い

- 802.11nに対応するようルータが設定されていない可能性があります。
- ルータの範囲外にいる可能性があります。
- ネットワーク内の他のワイヤレス機器により、通信速度が遅くなっている可能性があります。

解決方法が見つからない場合は、Kinivoサポートsupport@kinivo.comまでＥメールにてお問い合わせください。詳しくはwww.kinivo.com または　support.kinivo.com をご覧ください。

技術仕様

1.　ハードウェアの機能

規格	802.11n, 802.11g, 802.11b
帯域	2.4GHz
無線最大通信速度	300Mbps
インターフェース・速度	USB2.0

ボタン	WPS
LED	LINK/ACT
アンテナ	非分離・内蔵型2T2Rアンテナ

2. ワイヤレス機能

チャネル数	11
チャネル幅	20MHz, 40MHz
送信出力	19dBm
ワイヤレスセキュリティ	WEP, WPA, WPA2 ,WPA-PSK,WPA2-PSK

3. その他

動作温度	32°F～104°F
保管温度	-40°F ～158°F
動作湿度	10%～90% RH 結露なきこと
保管湿度	5%～90% RH結露なきこと
認証	FCC, RoHS, CE, WEEE

FCC規格

この装置は、FCC規格パート15に適合しています。操作は次の２条件に基づきます。

1. 本装置は、有害な干渉の原因となってはならない、また
2. 本装置は、誤動作の原因となる干渉を含め、受信する干渉を許容しなければならない

この装置は、FCC規格パート15に規定されたクラスBデジタル機器の制限に適合していることが検査のうえ確認済みです。この制限は、住宅に設置する際の有害な干渉に対する適切な保護を目的としています。本装置は、高周波エネルギーを発生、使用し、また放出することもあります。指示通りに設置・使用が行われない場合、無線通信に有害な干渉を引き起こすこともあります。ただし、特定の設置方法によって干渉が発生しないことを保証するものではありません。この装置がラジオまたはテレビの受信障害を起こすときは、装置の電源を切ることで確認できますが、その場合使用者は下記の方法により干渉が起きないよう努めてください。

- 受信用アンテナの向きを変える、または移動する
- 装置を受信用機器から離す
- 受信用機器が接続されている回路とは別のコンセントに装置を接続する
- 販売店またはラジオ・テレビについて熟知した技術者に相談する

注意：

ＦＣＣ規格遵守責任者が明示的に承認していない変更・改造を装置に加えることにより、ユーザが装置を操作する権限が無効となります。

このトランスミッターは、他のアンテナまたはトランスミッターとの共同設置、併用動作をなさらないでください。

この装置に許可なく行われた改造の結果生じたラジオ・テレビへのいかなる干渉にも、製造業者は責任を負いません。

電波被爆に関する声明

本装置は、無管理の環境に対するFCCの電波被爆制限に準拠しています。本装置は、放射物と身体の間に最低20cmの距離を置いて設置・操作しなければなりません。

注意:

1. 本装置に許可なく行われた改造の結果生じたラジオ・テレビへのいかなる干渉にも、製造業者は責任を負いません。
2. 不必要な電波の干渉を避けるため、シールド付RJ45ケーブルを使用することを推奨します.

CE

CEマーク　警告

本製品は、国内環境においてクラスB製品であり、無線干渉を引き起こすことがあります。ユーザが適切な対策を講じる必要がある場合もあります。本装置は、EU1999/5/ECに適合しています。

注意:

1. 本装置に許可なく行われた改造の結果生じたラジオ・テレビへのいかなる干渉にも、製造業者は責任を負いません。
2. 不必要な電波の干渉を避けるため、シールド付RJ45ケーブルを使用することを推奨します.

本製品は、以下の国々において無制限で使用することができます：

フランスおよびノルウェーを除くEU加盟国

本製品は、以下の国々において制限付きで使用することができます：

フランス（屋内での使用のみ可）、ノルウェー（Ny-Ĺlesund 中心より20km内）

保証

1 年間ハードウェア限定保証

Kinivo社は、本製品が、正常なご使用状況では適切に使用できる状態にあること、素材または製造に欠陥のないことをご登録のお客様に対して、お買い上げの日より 1 年間保証いたします。製品は、各検査項目において最高の品質基準を満たすようテストされています。万が一製品に欠陥が認められた場合、弊社にて無償で修理または交換させて頂きます。交換が必要な場合、弊社による同製品の取り扱いが終了していたときには、Kinivo社は同様の品質・サイズで、使用目的に合致する代替品と交換する権利を留保します。

本保証は本製品の修理または交換のみに適用され、譲渡はできません。また、誤ったご使用や天災地変、またはKinivo社が制御できない一切の事由により破損したいかなる製品にも適用されません。本保証は、上記の限定保証内容に違反した結果生じた付随的または間接的損害については適用されず、弁償または支払いを行わないものとします。上記の限定保証を除いて、当社は他のいかなる明示または黙示の保証も提供しません。また、本保証書に明示された限定保証以外の保証は、商品性の黙示的保証、特定の目的への適合性の黙示的保証を含むいかなる保証も、すべて放棄します。

お買い上げの製品がご使用になれない場合、または気がかりな点等ございましたら、返品をされる前にKinivo社サポートまでお問い合わせください。

オンラインサポート・お問合せ

support.kinivo.com またはwww.kinivo.com にて、サポートに関する情報、ダウンロード、使用法の説明をご覧ください。または、Eメール、チャットでお問合せください。（詳細は下記参照）

Kinivo 製品サポート
Eメール：support@kinivo.com
チャット: http://support.kinivo.com

このページは白紙です。

KINIVO®

1 年間
ハードウェア限定保証

Kinivo 製品サポート
オンライン：http://support.kinivo.com
Eメール　：support@kinivo.com

Made in China